

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，

其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 01 月 24 日
Application Date

申請案號：092201380
Application No.

申請人：緯和有限公司
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 12 月 5 日
Issue Date

發文字號：09221235330
Serial No.

新型專利說明書

(填寫本書件時請先行詳閱申請書後之申請須知，作※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 92201380 ※IPC分類：

※ 申請日期： 92. 1. 24

壹、新型名稱

(中文) 多用型電熱封口機

(英文) _____

貳、創作人(共 1 人)

創作人：1 (如創作人超過一人，請填說明書創作人續頁)

姓名：(中文) 張人堂

(英文)

住居所地址：(中文) 台北縣汐止市大同路1段276號4樓

(英文)

國籍：(中文) _____ (英文) _____

(英文)

參、申請人(共 1 人)

申請人 1 (如創作人超過一人，請填說明書申請人續頁)

姓名或名稱：(中文) 緯和有限公司

(英文)

住居所或營業所地址：(中文) 台北縣汐止市大同路1段276號4樓

(英文)

國籍：(中文) 中華民國 (英文)

(英文)

代表人：(中文) 周淑慧

(英文)

☐ 續創作人或申請人續頁 (創作人或申請人欄位不敷使用時, 請註記並使用續頁)

肆、中文新型摘要

本創作係有關一種多用型電熱封口機，其係由一第一臂體與一第二臂體相互樞接而成，其中第一臂體與第二臂體可相互轉動以形成壓合或分離狀態，且兩臂體上均形成有一握持部，故使用者可以左手或右手直接握持上述握持部、或是直接將電熱封口機置於一工作台上，並藉由壓合兩臂體之動作而以一電熱機構對工作物進行電熱封口。由於兩臂體係成 T 字型，於電熱封口時可使電熱機構延伸至工作物側邊，因此僅需移動一次電熱封口機便可使工作物達成電熱封口之目的。此外，本創作更可利用一盒體以容置電熱封口機，不僅美觀亦具有安全性。

伍、英文新型摘要

陸、(一)、本案指定代表圖爲 圖 1

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

1	電熱封口機	11	第一臂體	111	容置室
112	第一樞接部	113	第一左端部	114	第一右端部
115	第一握持部	121	加熱部	13	第二臂體
131	第二樞接部	132	第二握持部	133	第二左端部
134	第二右端部				

柒、聲明事項

☐ 本案係符合專利法第九十八條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間，其日期為：_____

☐ 本案已向下列國家（地區）申請專利，申請日期及案號資料如下：

【格式請依：申請國家（地區）；申請日期；申請案號 順序註記】

1. 無_____
2. _____
3. _____

☐ 主張專利法第一〇五條準用第二十四條第一項優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；日期；案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

☐ 主張專利法第一〇五條準用第二十五條之一第一項優先權：

【格式請依：申請日；申請案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____

捌、新型說明

(新型說明應敘明：新型所屬之技術領域、先前技術、內容、實施方式及圖式簡單說明)

一、新型所屬之技術領域

本創作係關於一種多用型電熱封口機，尤指一種適用於方便人體手部直接握持或是放置於工作台上操作、且可一次完成電熱封口作業之電熱封口機。

二、先前技術

目前於一般店面或市場攤販上均可見到電熱封口機之使用，其目的在於將塑膠袋等工作物以電熱方式進行封口作業而可保存塑膠袋內之物品。

然而，目前所使用之電熱封口機其體積往往過於龐大，由於過於笨重，因此只能置放於一工作台或一桌面上使用而無法直接握持使用。此外，傳統之電熱封口機之設計往往會受到使用者手持塑膠袋等工作物之阻礙，而必須以塑膠袋等工作物之中間分多次向兩側封口方式方能完成電熱封口作業，於實務上非常不便。

另電熱封口機相關前案甚多，本案創作人亦擁有多數專利，如中華民國專利公告號第370078號、第370077號、第356811號等。

創作人爰因於此，本於積極創作之精神，亟思一種可以解決上述問題之「多用型電熱封口機」，幾經研究實驗終至完成此項嘉惠世人之創作。

三、新型內容

本創作之主要目的係在提供一種多用型電熱封口機，俾能利於人體之左手或右手直接握持使用並可一次完成電熱封口作業。

本創作之另一目的係在提供一種多用型電熱封口機，俾能直接放置於工作台上操作並可一次完成電熱封口作業。

本創作之再一目的係在提供一種多用型電熱封口機，俾能提供一可容置電熱封口機之盒體以增加電熱封口機之使用安全性及美觀性。

為達成上述之目的，本創作主要包括有一第一臂體、一電熱機構及一第二臂體。其中，第一臂體包括有一第一樞接部，且第二臂體包括有一第二樞接部並對應樞接於第一臂體之第一樞接部，並使第一臂體及第二臂體兩者可藉由上述樞接部而相對轉動、且使第一臂體與第二臂體可相互形成壓合或分離狀態。此外，第一臂體並包括有一容置室，上述電熱機構則容置於此容置室內。

於本創作中，第一臂體另形成有一第一握持部、第二臂體則另形成有一第二握持部，故當第一臂體與第二臂體樞接後，使用者可以手部直接握持上述握持部而移動電熱封口機，同時藉由壓合第一臂體與第二臂體之動作、並利用形成於第一臂體內電熱機構上之一加熱部而進行電熱封口作業。

此外，本創作之第一臂體係成T字型，且形成有一第一左端部及一第一右端部，同時第一左端部與第一右

端部之總長度介於6公分至10公分，較佳地係為8公分，同樣的，第二臂體亦為T字型，且形成有一第二左端部及一第二右端部，而第二左端部與第二右端部之總長度亦介於6公分至10公分，較佳地係為8公分。因此，藉由上述左、右端部之設計而可讓使用者以右手或左手直接握持本創作之電熱封口機以進行電熱封口，另由於T字型所形成之端部特性，於使用時可使端部延伸至工作物之側邊、亦即電熱機構可直接延伸至工作物側邊，藉此使用者即可一次完成電熱封口作業而無須知分次處理之問題。

此外，本創作之第一臂體及第二臂體亦可直接放置於工作台上使用，亦即除了上述手握型方式外，本創作亦可作為桌上型使用。

再者，本創作尚可包括一盒體，此盒體包括有一殼體部、一收納室及一側邊開口，而上述第一臂體之第一握持部及第二臂體之第二握持部係可活動的由盒體側邊開口插固於盒體之收納室內。因此，使用者於操作時，可藉由盒體之保護以達到安全使用之目的，此外，盒體之造型可作不同之美工設計，藉此亦可使整體電熱封口機具有美觀性。當然，以盒體容納電熱封口機時，亦可方便放置於工作台上使用。

本創作之電熱封口機除可使用電池外，亦可使用外部插電方式操作，且加熱部並不僅限組設於第一臂體上，其亦可組設於第二臂體、甚至兩臂體上皆可設有加

熱部。由於本創作之創作人於先前之專利案皆已詳述此相關部份，故在此不予贅述。

由於本創作構造新穎，能提供產業上利用，且確有增進功效，故依法申請新型專利。

四、實施方式

為能讓貴審查委員能更瞭解本創作之技術內容，特舉數個較佳具體實施例說明如下。

首先請參閱圖1本創作之立體分解圖，其主要包括有一第一臂體11及一第二臂體13，於本實施例中，第一臂體11與第二臂體13係皆呈一T字型，且第一臂體11形成有一第一左端部113及一第一右端部114，而第二臂體13則形成有一第二左端部133及一第二右端部134，其中第一左端部113與第一右端部114之總長係為8公分，第二左端部133與第二右端部134之總長亦為8公分，當然上述之長度係為一較佳實施狀態，其可介於6公分至10公分。此外，第一臂體11並形成有一第一握持部115，第二臂體13並形成有一第二握持部132，且於第一臂體11之第一握持部115內形成有一容置室111，於此容置室111內可置放一電熱機構（圖未示），由於此電熱機構可使用一般電熱封口機之電熱機構，故在此不予以詳述。

於圖1中，第一臂體11尚形有一第一樞接部112，第二臂體13尚形成有一第二樞接部131，此第一樞接部112與第二樞接部131係相對應樞接而使第一臂體11與第二

臂體13兩者可相對轉動以形成互相壓合或分離之狀態。本實施例中，第一樞接部112與第二樞接部131係表現為凸軸與凹槽之態樣，當然以插銷或其它等效方式亦可。

請再參閱圖2，當第一臂體11與第二臂體13相互樞接後，使用者即可以人體右手91直接握持上述第一握持部115及第二握持部132以移動電熱封口機，同時藉由壓合第一臂體11與第二臂體13之動作且利用形成於第一臂體11內電熱機構上之一加熱部121而對工作物92進行電熱封口作業，此工作物92於本實施例中係為一塑膠袋（以下各例相同）。

請再參閱圖3，係本創作另一較佳實施例，其中，電熱封口機1之結構與電熱封口方式皆與上例相同，唯差別在於本實施態樣中係改以人體左手93對工作物94進行電熱封口作業。因此，由圖2及圖3之實施例可知，本創作藉由第一臂體11與第二臂體13之左端部113,133及右端部114,134之設計，而可讓使用者以右手或左手直接握持本創作之電熱封口機1以進行電熱封口；另由於第一臂體11與第二臂體13之T字型所形成之左端部113,133及右端部114,134，讓使用者於操作時，即可將左端部113,133或者是右端部114,134延伸至工作物92,94之側邊、亦即電熱機構可直接延伸至工作物92,94側邊，藉此使用者即可一次完成電熱封口作業而無須分次處理。

請參閱圖4，係本創作再一較佳實施例，其中，電熱封口機1之結構與電熱封口方式皆與上面所述各例相同，唯差別在於本實施例中係改以直接將電熱封口機1放置於一工作台95上使用，如此可形成一桌上型封口機型式而且同樣可達成本創作之目的。

請參閱圖5，其顯示本創作之電熱封口機1搭配一盒體2使用之組裝示意圖，亦即當電熱封口機1組設完成後，可將其容置於一盒體2內。此盒體2包括有一殼體部24、一收納室23及一側邊開口25，而電熱封口機1第一臂體11之第一握持部115及第二臂體13之第二握持部132可活動的由盒體2側邊開口25插固於盒體2之收納室23內。此外，盒體2上並形成有一頂面21，於此頂面21上則設置有一操作部22係相對於電熱封口機1之第二臂體13，此操作部22可藉由一彈性件（圖未示）之設計而組設於盒體2上，此處之彈性件可使用一般之塑膠彈片、鐵片彈簧或彈簧等元件。請參閱圖6，當電熱封口機1容置於盒體2內後，可將盒體2置放於一工作台96上，或是其它桌面，則使用者藉由手指98按壓盒體2上之操作部22時，此操作部22會作動電熱封口機1之第二臂體13，並藉此對工作物97進行電熱封口作業，請注意此時使用者可以拉動工作物97以圖式中A、B兩方向移動之方式以進行電熱封口作業，同時於本實施例中之盒體2尚包括有二處缺口26係相對應於電熱封口機1之加熱部121，使得工作物97可於該等缺口26內移動以進行電熱封口。因此，藉由盒體2之設計，電熱封口機1亦可

放置於工作台96上使用，同時使用者於操作時亦可藉由盒體2之保護而可達到安全使用之目的，另外盒體2之造型係可作不同樣式之美工設計，因此亦可使本創作更具有美觀性。

上述諸多實施例僅係為了便於說明而舉例而已，本創作所主張之權利範圍自應以申請專利範圍所述為準，而非僅限於上述實施例。

五、圖式簡單說明

圖1係本創作之立體分解圖。

圖2係本創作以人體右手操作之狀態示意圖。

圖3係本創作以人體左手操作之狀態示意圖。

圖4係本創作放置於工作台操作之狀態示意圖。

圖5係本創作電熱封口機及盒體之組裝示意圖。

圖6係本創作電熱封口機及盒體組裝後之操作狀態示意圖。

六、圖號說明

1	電熱封口機	11	第一臂體	111	容置室
112	第一樞接部	113	第一左端部	114	第一右端部
115	第一握持部	121	加熱部	13	第二臂體
131	第二樞接部	132	第二握持部	133	第二左端部
134	第二右端部	2	盒體	21	頂面
22	操作部	23	收納室	24	殼體部
25	側邊開口	26	缺口		

91	人體右手	92	工作物	93	人體左手
94	工作物	95	工作台	96	工作台
97	工作物	98	手指		

玖、申請專利範圍

1. 一種多用型電熱封口機，其包括有：

一第一臂體，係呈一T字型並形成有一第一左端部、一第一右端部及一第一握持部，該第一握持部並形成有一容置室及一第一樞接部；

一電熱機構，係設置於該容置室內並包括有一加熱部；以及

一第二臂體，係呈一T字型並形成有一第二左端部、一第二右端部及一第二握持部，該第二握持部並形成有一第二樞接部係對應樞接於該第一臂體之第一樞接部俾以握持該第一握持部及該第二握持部並藉該電熱機構進行電熱封口。

2. 如申請專利範圍第1項所述之多用型電熱封口機，其更包括有一盒體，該盒體包括有一殼體部、一收納室及一側邊開口，該第一臂體之第一握持部及第二臂體之第二握持部可活動的插固於該盒體之收納室。

3. 如申請專利範圍第2項所述之多用型電熱封口機，其中該盒體更包括有一頂面係對應於該第二臂體，且該頂面上設置有一操作部俾相對作動該第二臂體以進行電熱封口。

4. 如申請專利範圍第2項所述之多用型電熱封口機，其中該盒體係為一六面狀盒體。

5. 如申請專利範圍第2項所述之多用型電熱封口機，其中該盒體更包括有至少一缺口係對應於該電熱機構之加熱部。

6. 如申請專利範圍第1項所述之多用型電熱封口機，其中該第一左端部及該第一右端部之總長度係介於6公分至10公分。

7. 如申請專利範圍第1項所述之多用型電熱封口機，其中該第二左端部及該第二右端部之總長度係介於6公分至10公分。

8. 如申請專利範圍第1項所述之多用型電熱封口機，其中該第一樞轉部係為一凸軸、該第二樞轉部係為一凹槽。

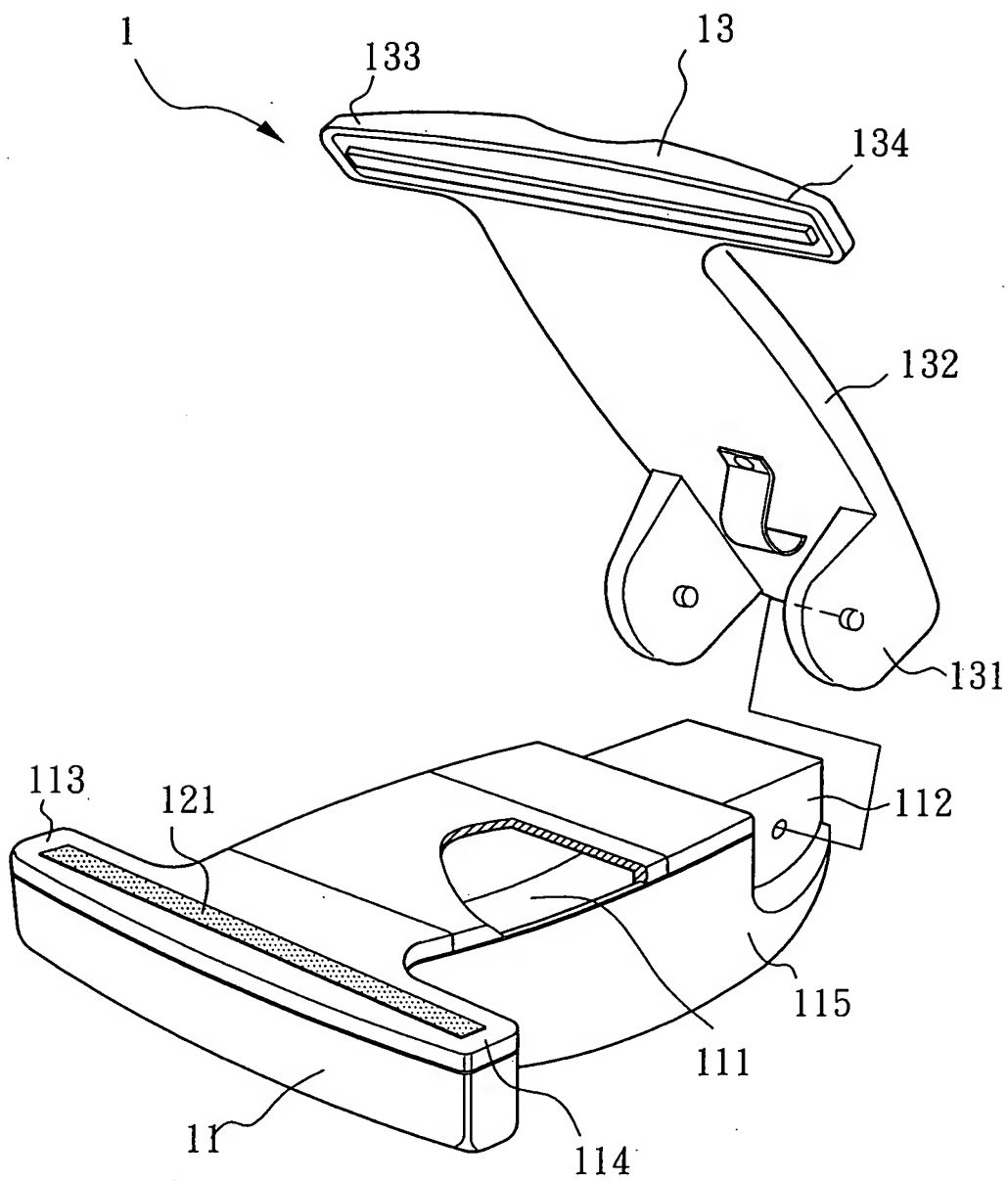


圖1

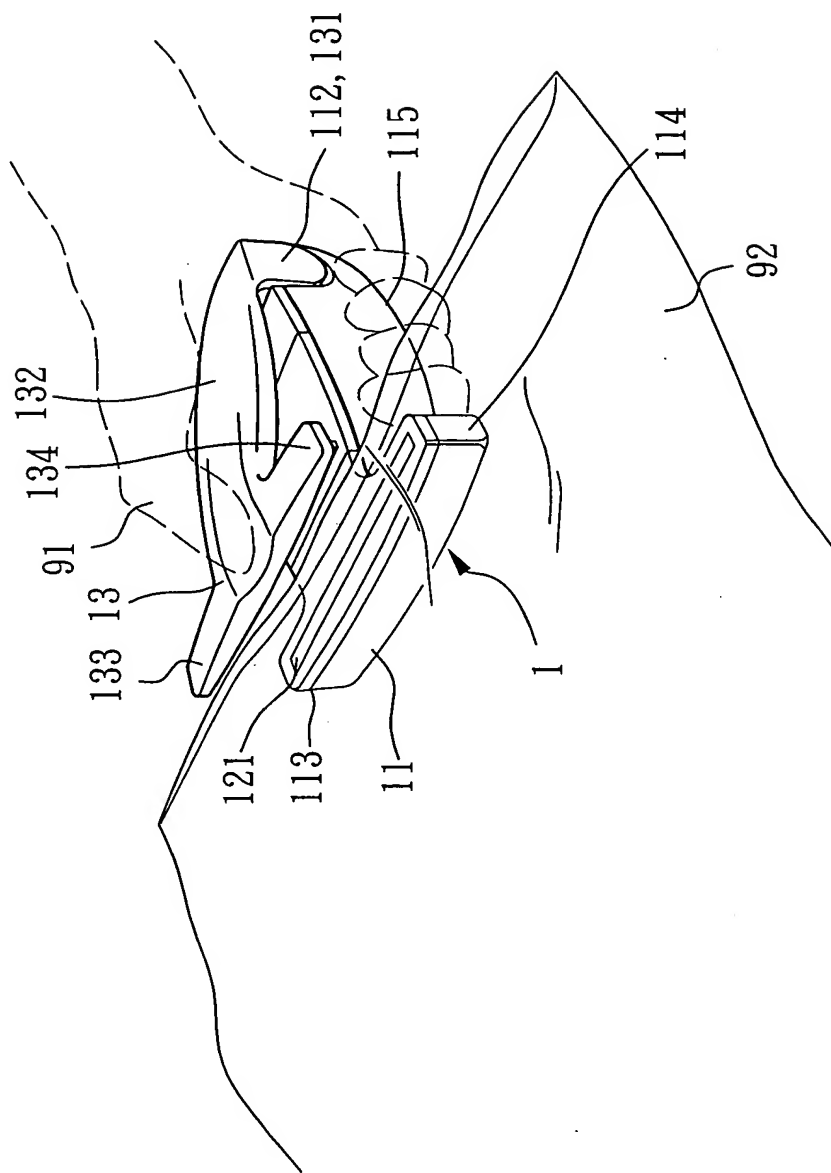


圖2

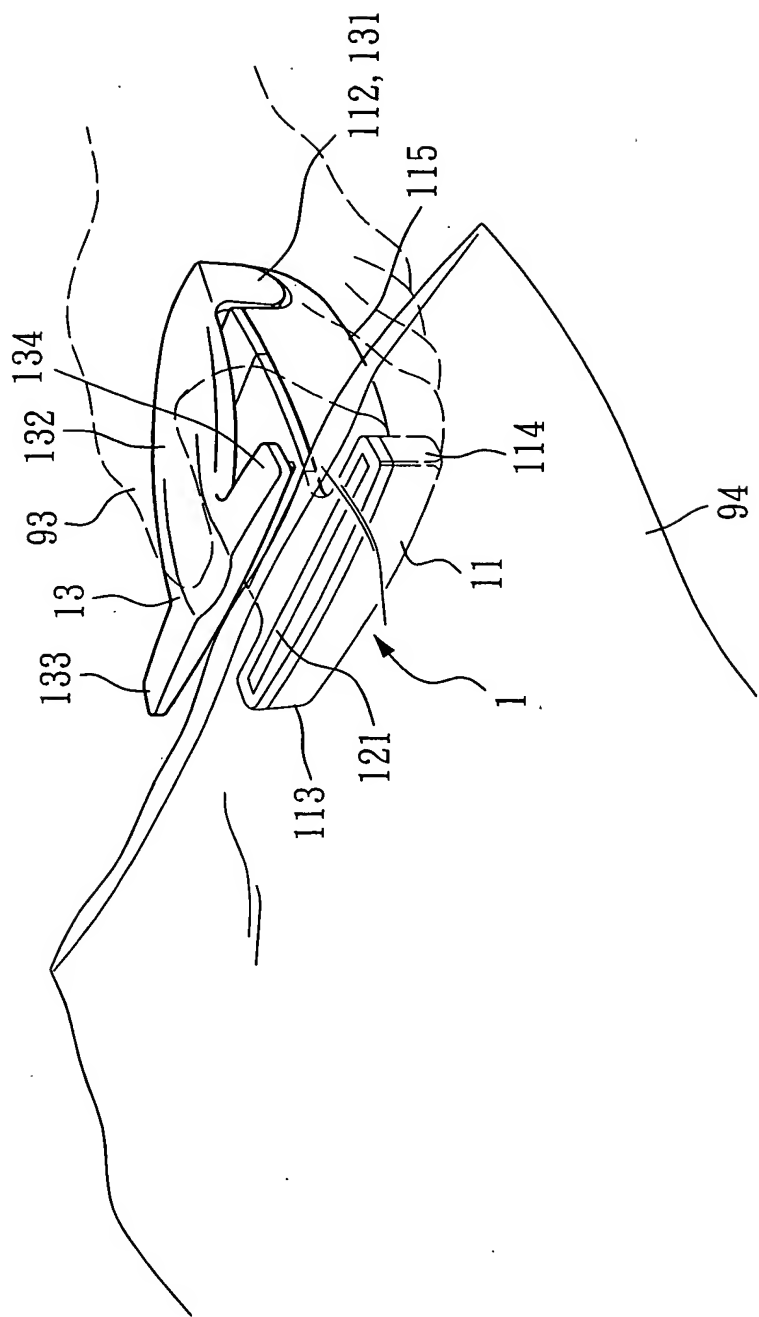


圖3

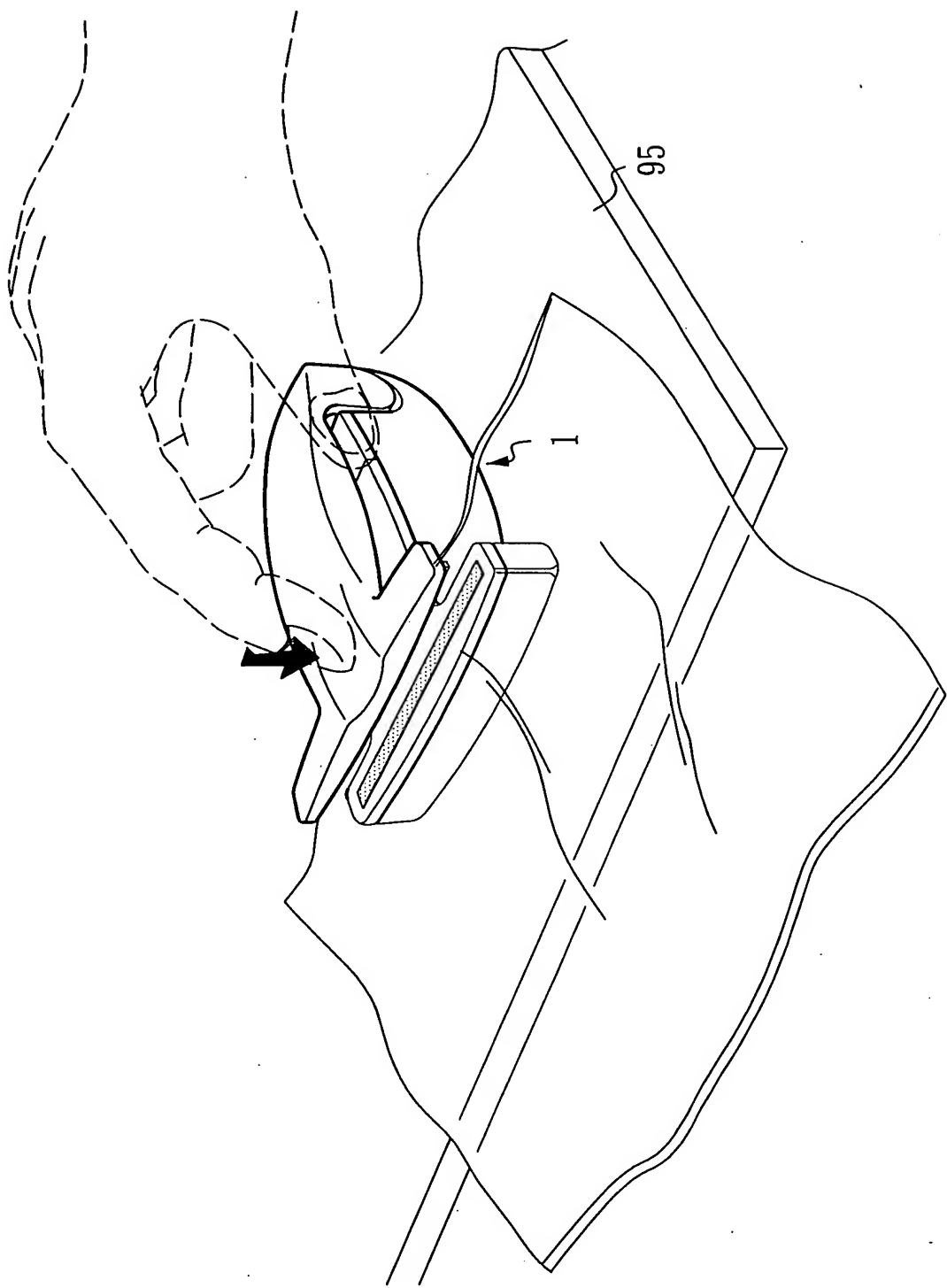


圖4

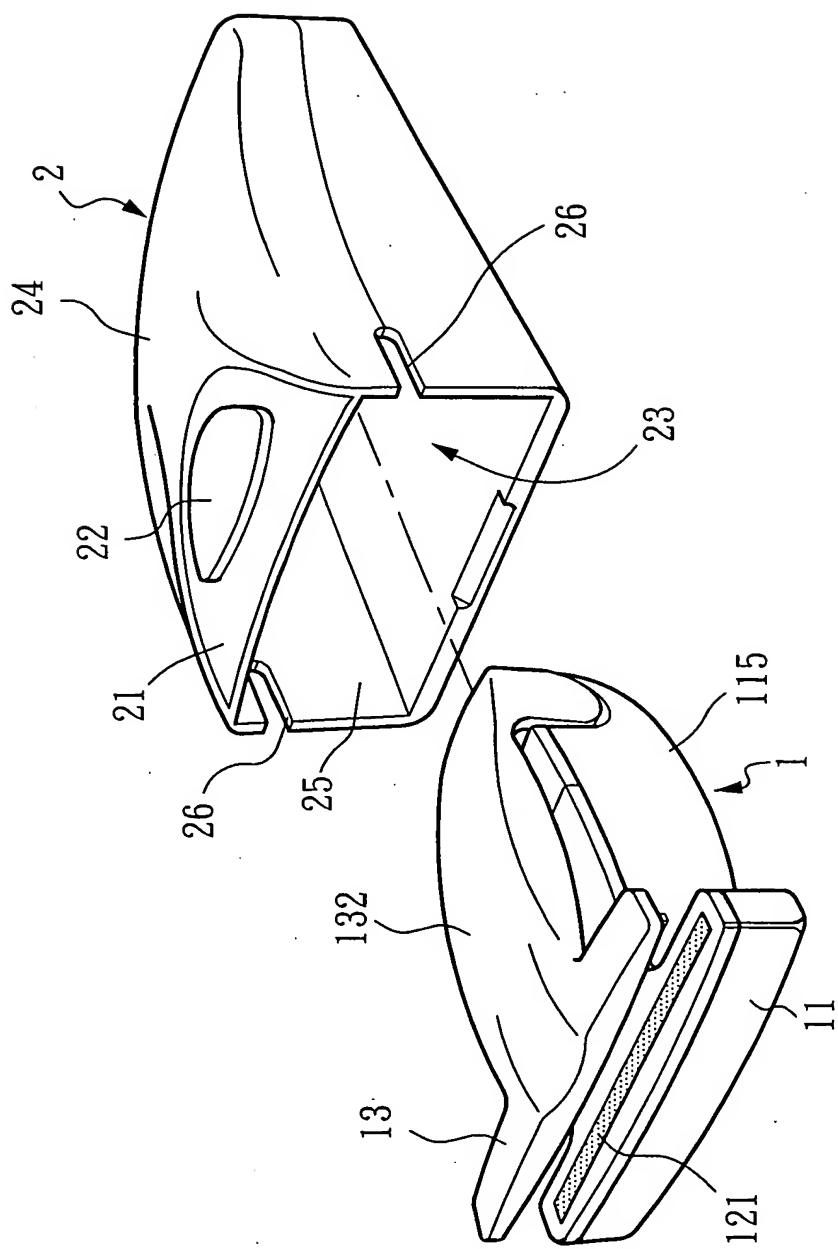


圖5

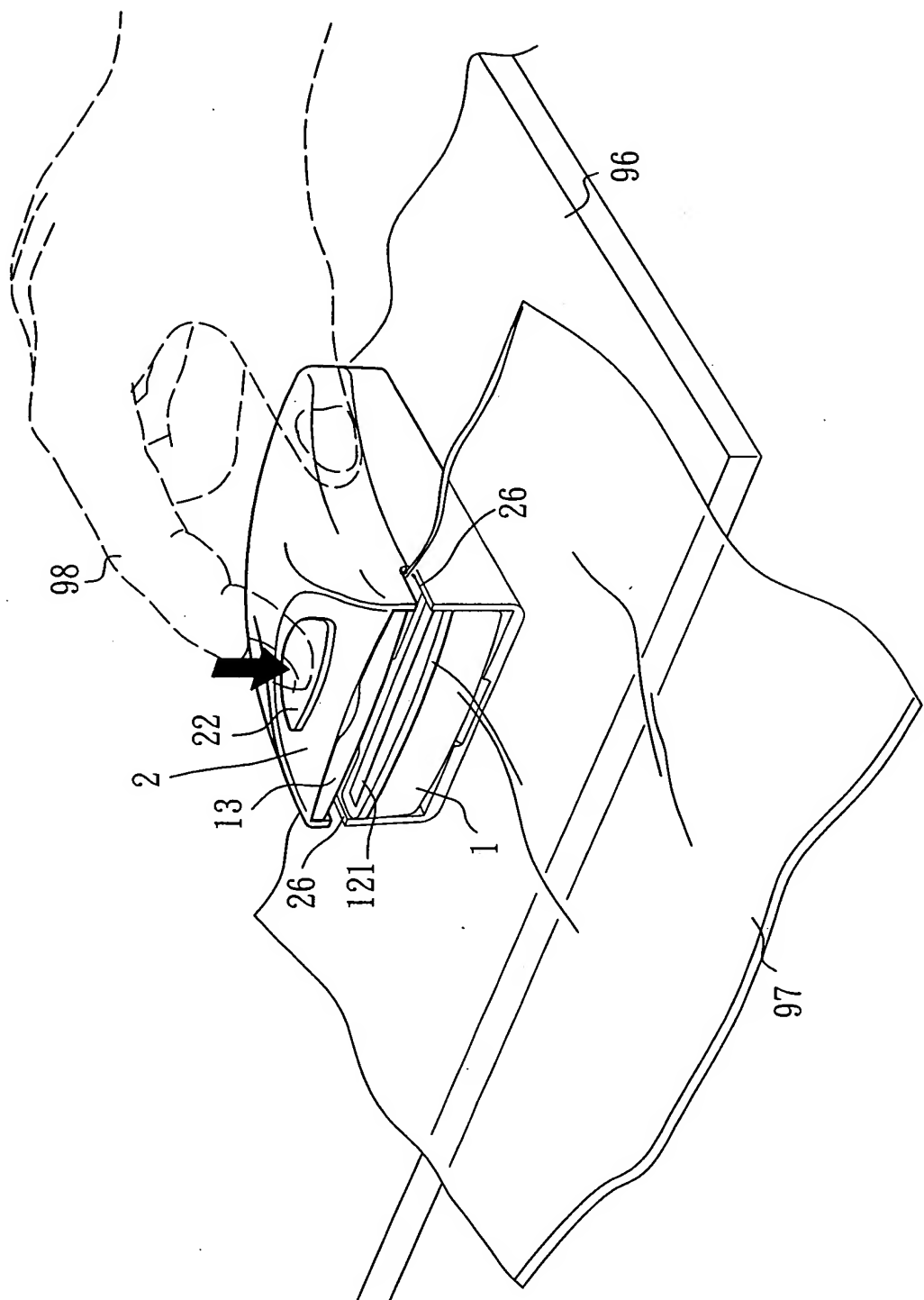


圖6